Kit completo da estação meteorológica sem fio
Modelo: WMR80 / WMR80A

MANUAL DO USUÁRIO

POR

CONTEÚDO

Introdução **1**
Conteúdo da embalagem **1**
Estação Base 1
Sensor de vento 1
Sensor de temperatura / umidade 1
Medidor de chuva 2
Acessórios - sensores 2
Visão geral **2**
Vista frontal 2
Vista traseira 2
Tela LCD 2
Sensor de vento 3
Medidor de chuva 3
Sensor de Temperatura / umidade do ambiente externo ... 4
Introdução **4**
Ajuste do sensor remoto de vento 4
Ajuste do sensor Remoto de umidade / temperatura 4
Ajuste do medidor de chuva 5
Montagem da Estação Base 5
Recepção do Relógio **6**
Relógio / Calendário **6**
Fases da Lua **6**
Função de Auto Busca **6**
Previsão do Tempo **7**
Temperatura e Umidade **7**
Tendência de Temperatura e Umidade 7
Sensação térmica / direção / velocidade **7**
IUV / Barômetro / Precipitação **8**
Índice UV 8
Barômetro 8
Pancada de chuva 9
Luz de Fundo **9**
Reset **9**
Especificações **9**
Precauções **10**
Sobre a Oregon Scientific **10**
Declaração de Conformidade da UE **10**

INTRODUÇÃO

Agradecemos por escolher a Estação Meteorológica da Oregon Scientific™ (WMR80 / WMR80A).

A estação base é compatível com outros sensores. Para adquirir sensores adicionais, entre em contato com o revendedor local.

Sensores com o logo 3.0 são compatíveis com esta unidade.

NOTA Mantenha este manual acessível enquanto usa seu novo produto. Ele contém instruções práticas e detalhadas, bem como especificações técnicas e avisos dos quais você deveria estar ciente.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

ESTAÇÃO BASE

1 estação base

4 pilhas AA
UM-3 de 1,5 V

SENSOR DE VENTO

1 sensor de vento (1 leme de vento e 1 anemômetro, conforme abaixo)

1 conector de sensor

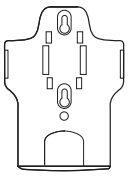
2 pilhas UM-3 AA de 1,5 V

4 Parafusos (Tipo A)

1 parafuso redondo em U

SENSOR DE TEMPERATURA E UMIDADE

1 sensor de temperatura / umidade



1 suporte de montagem em parede

1 apoio para mesa

2 pilhas AAA UM-4 de 1,5 V

MEDIDOR DE CHUVA

1 Coletor de Chuva

4 Parafusos (Tipo B)

2 pilhas UM-3 AA de 1,5 V

6 Arruelas

ACESSÓRIOS - SENSORES

Este produto pode funcionar com até 3 sensores simultaneamente para capturar leituras de temperatura externa, umidade relativa do ar ou raios UV em diversos locais.

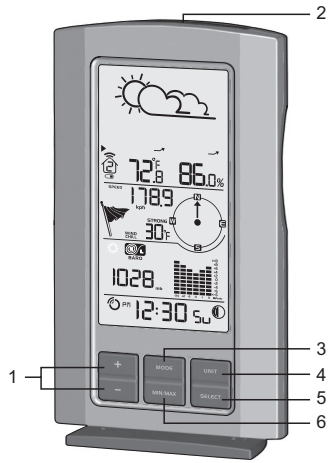
Sensores remotos sem fio opcionais, como os sensores da lista abaixo, podem ser adquiridos separadamente. Para obter mais informações, entre em contato com o seu distribuidor local.*

- Painel solar STC800 conectável ao sensor de vento e ao sensor de temperatura / umidade
- Termo-higrômetro THGR800 (3 canais)
- Termo-higrômetro THGR810 (10 canais)
- UV UVN800

** Recursos e acessórios não estão disponíveis para todos os países.*

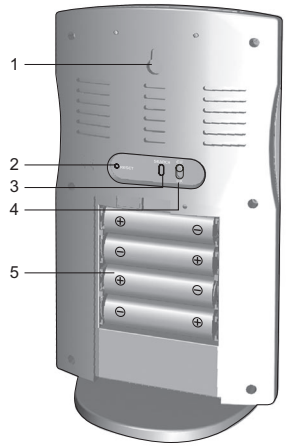
VISÃO GERAL

VISTA FRONTAL



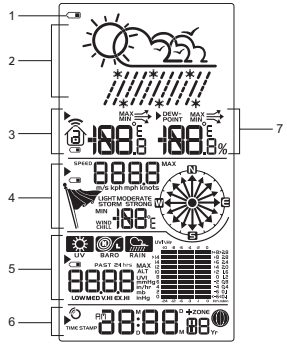
1. **+ / -:** aumenta / diminui os valores do ajuste selecionado; alterna entre os canais interno / externo
2. **LIGHT:** ativa a luz de fundo
3. **MODE:** alterna entre os diferentes modos de exibição / ajustes; ajusta o relógio; ajusta a altitude; ativa a pesquisa automática
4. **UNIT:** seleciona a unidade de medida
5. **SELECT:** alterna entre as diferentes áreas
6. **MIN / MAX:** verifica as leituras máx / mín na memória; limpa as leituras

VISTA TRASEIRA



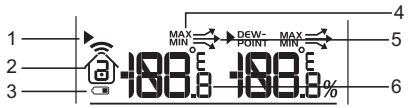
1. Orifício para montagem em parede
2. **RESET:** Retorna aos valores padrão
3. **SEARCH:** Busca os sensores ou o sinal do relógio rádio-controlado
4. **EU / UK:** seleciona o sinal de rádio mais próximo (WMR80 apenas)
5. Compartimento de pilha

TELA LCD



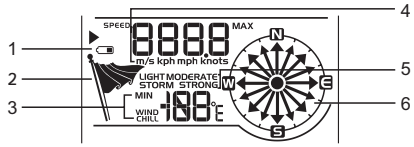
1. Indicador de pilha fraca do sensor
2. Área da Previsão do Tempo
3. Área da temperatura
4. Área da velocidade do vento / direção do vento / sensação térmica
5. Área do IUV / Barômetro / Precipitação
6. Área do Relógio / Calendário / Fase da Lua
7. Área da Umidade / Ponto de Orvalho

Área da temperatura



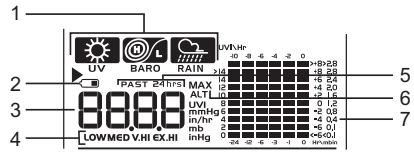
1. Ícone da área selecionada
2. Canal da temperatura e umidade interior / exterior é indicado
3. Pilha do sensor exterior está fraca
4. O indicador de temperatura MÁX / MÍN é exibido
5. Tendência da Temperatura
6. Temperatura (°C / °F)

Área da velocidade do vento / direção do vento / sensação térmica



1. Pilha do sensor de vento exterior está fraca
2. Indicador dos níveis da velocidade do vento
3. O indicador da sensação térmica mínima é exibido
4. Leitura da velocidade do vento (m/s, kph, mph ou nós)
5. Descrição dos níveis da velocidade do vento
6. Display da direção do vento

Área do IUV / Barômetro / Precipitação

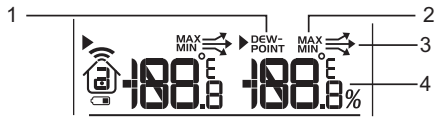


1. O indicador das leituras de IUV / do barômetro / de pancada de chuva é exibido
2. Pilha do sensor exterior de UV / chuva está fraca
3. Leituras de IUV / pressão barométrica (mmHg, inHg ou mb) / precipitação (in / hr ou mm / hr)
4. Indicador do nível IUV
5. O indicador de pancada de chuva das últimas 24 horas é exibido
6. O indicador de UV máximo é exibido
7. Gráfico de barras com histórico de IUV / pressão barométrica / precipitação

Área do Relógio / Calendário / Fase da Lua

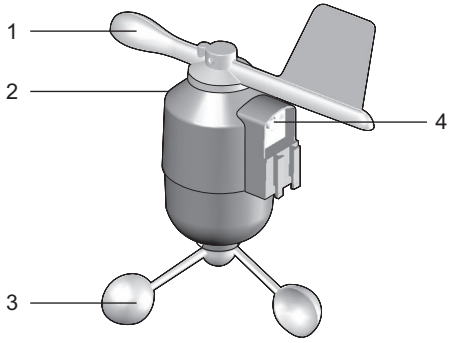
1. Recepção rádio do relógio
2. O indicador de marcação de hora é exibido
3. Hora / data / calendário
4. Diferença horária
5. Fase da lua

Área da Umidade / Ponto de Orvalho



1. O indicador do nível do ponto de condensação - temperatura é exibido
2. O indicador do nível de umidade MÁX / MÍN / ponto de condensação é exibido
3. Tendência da umidade
4. Leitura da umidade

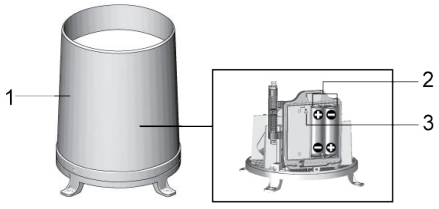
SENSOR DE VENTO



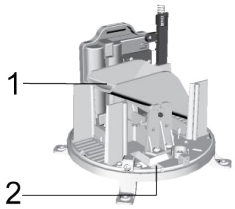
1. Direção do vento
2. Caixa do leme
3. Anemômetro
4. Conexão para energia solar

MEDIDOR DE CHUVA

Base e funil:

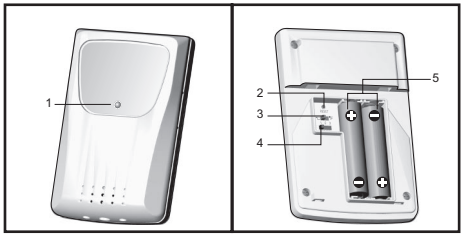


1. Medidor de chuva
2. Compartimento de pilhas
3. Botão **RESET**



1. Funil
2. Indicador

SENSOR DE TEMPERATURA / UMIDADE DO AMBIENTE EXTERNO



1. Indicador **LED** de status
2. Orifício de **RESET**
3. **°C / °F:** seleciona a unidade de temperatura
4. Interruptor **CHANNEL**
5. Compartimento de pilhas

INTRODUÇÃO

AJUSTE DO SENSOR REMOTO DE VENTO

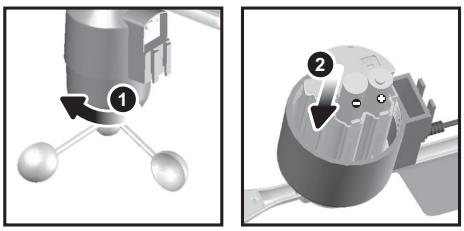
O sensor de vento faz leituras da velocidade e direção do vento.

O sensor é operado pela bateria. É capaz de transmitir dados para a estação base remotamente (sem fio) dentro de um raio de operação aproximado de 100 metros (328 pés).

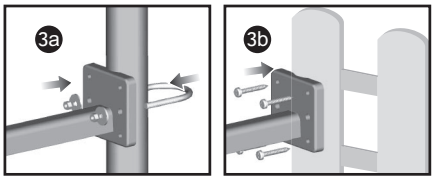
IMPORTANTE Certifique-se de que o sensor de vento está apontando para o norte para permitir que ele faça leituras precisas.

NOTA O sensor deve estar posicionado em uma área aberta, longe de árvores e outras obstruções.

Para inserir as pilhas:



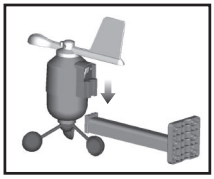
1. Desparafuse o anemômetro do sensor de vento com cuidado.
2. Insira as pilhas, fazendo a correspondência das polaridades (+ / -) e colocando o anemômetro de volta. Pressione **RESET** após a troca das pilhas.



3. Fixe o conector do sensor no local desejado:
   a. Alinhe a parte traseira do conector do sensor a um poste existente. Fixe-o no local, inserindo as extremidades do parafuso em U nos orifícios do conector do sensor, prendendo-o com as buchas e os parafusos.

   OU

   b. Insira quatro parafusos tipo A nos orifícios do conector do sensor. Parafuse firmemente no local desejado, como em uma cerca, por exemplo.



4. Deslize o leme para dentro da extremidade menor do conector do sensor.

NOTA Use pilhas alcalinas para um maior tempo de uso e baterias de lítio consumíveis em temperaturas abaixo do nível de congelamento.

AJUSTE DO SENSOR REMOTO DE UMIDADE / TEMPERATURA

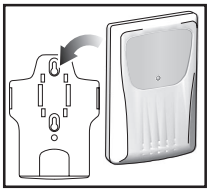
O sensor remoto pode coletar dados de até 3 canais.

Para ajustar o sensor remoto:

1. Deslize a porta do compartimento de pilha para abri-la.
2. Deslize o interruptor de canal para selecionar um canal (1, 2, 3). Certifique-se de usar um canal diferente para cada sensor.
3. Insira as pilhas, fazendo a correspondência das polaridades (+ / -).
4. Pressione **RESET** após a troca das pilhas.
5. Feche a tampa do compartimento de pilha

NOTA Instale primeiramente as pilhas no sensor remoto e depois na estação base, observando as polaridades (+ e -).

6. Inicie uma pesquisa por um sensor na estação base para iniciar o recebimento dos dados de temperatura / umidade do sensor.
7. Fixe o sensor no local desejado usando a presilha de montagem em parede.



NOTA Use pilhas alcalinas para um maior tempo de uso e baterias de lítio consumíveis em temperaturas abaixo do nível de congelamento.

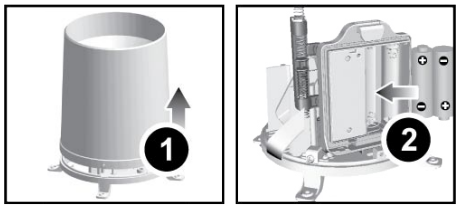
AJUSTE DO MEDIDOR DE CHUVA

O medidor coleta a chuva e faz leituras do índice de chuva e total de chuva por um período de tempo. O sensor pode transmitir dados remotamente para a estação base.

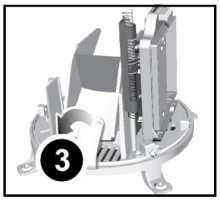
A estação base e o medidor de chuva devem estar posicionados dentro do alcance efetivo: aproximadamente 100 metros (328 pés) em uma área aberta.

O medidor de chuva deve ser montado na horizontal a aproximadamente 1 metro (3 pés) do chão, em uma área aberta, distante de árvores ou outras obstruções, permitindo que a chuva caia naturalmente para uma leitura exata.

Para ajustar o medidor de chuva:



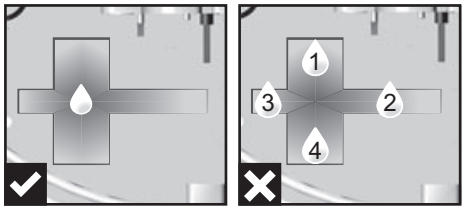
1. Retire a tampa deslizando-a para cima.
2. Insira as 2 pilhas (UM-3 / AA), fazendo a correspondência das polaridades (+ / -). Pressione **RESET** após a troca das pilhas.



3. Remova a fita de fibra.

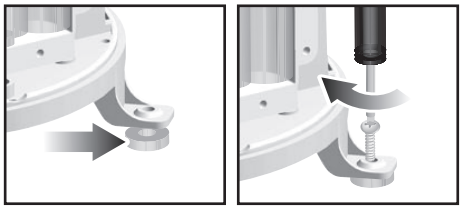
Para assegurar um nível plano:

Coloque algumas gotas de água sobre a cruz na base do funil para verificar o nível horizontal.



A água se acumulará no centro da cruz quando o medidor de chuva estiver nivelado.
Se a água permanecer em 1-4, o medidor não está na horizontal.

Se necessário, ajuste o nível usando o parafuso.

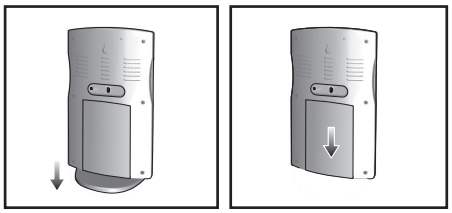


NOTA Para obter os melhores resultados, certifique-se de que a base esteja na horizontal para permitir o máximo de drenagem da chuva coletada.

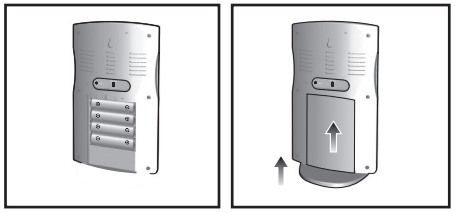
MONTAGEM DA ESTAÇÃO BASE

NOTA Instale primeiramente as pilhas no sensor remoto e depois na estação base, observando as polaridades (+ e -).

1. Retire a base da mesa removendo-a da estação base.
2. Deslize a tampa do compartimento de pilhas para abri-la.



3. Insira as pilhas, fazendo a correspondência das polaridades (+ / -).
4. Pressione **RESET** após a troca das pilhas.
5. Feche a tampa do compartimento de pilhas.
6. Recoloque a base da mesa inserindo-a na estação base.



NOTA Não utilize pilhas recarregáveis. Recomenda-se o uso de pilhas alcalinas neste produto para um desempenho prolongado.

NOTA As pilhas não devem ser expostas a calor excessivo, como sol ou fogo.

O ícone da pilha pode aparecer nas seguintes áreas:

ÁREA	SIGNIFICADO
Previsão do Tempo	A pilha da estação base está fraca.

Área da temperatura ou umidade	O canal exibido indica o sensor exterior cuja pilha está fraca.
Área da velocidade do vento / direção do vento / sensação térmica	A pilha do sensor de vento está fraca.
IUV / Barômetro / Precipitação	A pilha do sensor UV / Chuva está fraca.

RECEPÇÃO DO RELÓGIO

Este produto é concebido para sincronizar seu relógio e calendário automaticamente ao ser colocado dentro do alcance de um sinal de rádio:

WMR80:

- EU: Sinal DCF-77: dentro de 1.500 km (932 milhas) de Frankfurt, Alemanha.
- UK: Sinal MSF-60: dentro de 1.500 km (932 milhas) de Anthorn, Inglaterra.

WMR80A:

- Sinal WWVB-60: dentro de 3.200 km (2000 milhas) de Fort Collins, Colorado.

Apenas WMR80 – deslize a chave **EU / UK** para o ajuste apropriado, com base em sua localização. Pressione **RESET** sempre que alterar o ajuste selecionado.

O ícone de recepção piscará durante a busca de um sinal. Se o sinal de rádio for fraco, pode-se levar até 24 horas para obter uma recepção de sinal válida.

indica o estado da recepção do sinal do relógio.

ÍCONE	SIGNIFICADO
	Hora está sincronizada. Recepção do sinal é forte.
	Hora não está sincronizada. Recepção do sinal é fraca.

Para ativar (e forçar uma busca do sinal) / desativar a recepção rádio do relógio (sincronização do relógio):

1. Pressione **SELECT** para navegar até a Área do Relógio / Calendário / Fase da Lua. ▶ O ícone aparecerá próximo à Área.
2. Pressione e mantenha pressionado **SEARCH**.

aparece quando está ativado.

NOTA Para uma melhor recepção, a estação base deve ser colocada em superfície plana, não-metálica e próximo a uma janela, no andar superior da casa. A antena deve ser colocada distante de aparelhos elétricos, não devendo ser movida durante a busca do sinal.

RELÓGIO / CALENDÁRIO

Para ajustar o relógio manualmente:

(Apenas é necessário ajustar o relógio e calendário caso a recepção rádio do relógio tenha sido desativada.)

1. Pressione **SELECT** para navegar até a Área do Relógio. O ícone ▶ aparecerá próximo à Área.
2. Pressione e mantenha pressionado **MODE** para alterar o ajuste do relógio. O ajuste piscará.
3. Pressione **+ / -** para aumentar / diminuir o valor do ajuste.
4. Pressione **MODE** para confirmar.
5. Repita as etapas 3 a 4 para ajustar a diferença horária (+ / -23 horas), formato 12 / 24 horas, hora, minuto, ano, formato data / mês, mês, data e idioma do dia da semana.

NOTA Se inserir +1 no ajuste da diferença horária, o resultado será sua hora local mais 1 hora.

Se estiver nos EUA (somente WMR80A) ajuste o relógio em:

0 para horário no Pacífico +1 para horário nas montanhas

+2 para horário central +3 para horário no leste

NOTA Os idiomas do dia da semana são: Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Espanhol e Russo.

Para alterar a tela do relógio:

1. Pressione **SELECT** para navegar até a Área do Relógio. O ícone ▶ aparecerá próximo à Área.
2. Pressione **MODE** para alternar entre:
   - Relógio com Segundos
   - Relógio com Dia-da-semana
   - Calendário

FASES DA LUA

O Calendário deve ser ajustado para que esta função seja usada (consulte a seção **Relógio / Calendário**).

	Lua Nova		Lua Cheia
	Crescente		Minguante
	Quarto Crescente		Quarto Minguante
	Crescente		Minguante

FUNÇÃO DE AUTO BUSCA

Para ativar a função de auto busca da temperatura e umidade exteriores:

1. Pressione **SELECT** para navegar até a Área de Temperatura ou Umidade. O ícone ▶ aparecerá próximo à Área.
2. Pressione e mantenha pressionado **MODE** para ativar a auto-busca. A tela da temperatura e umidade percorrerá desde a leitura interior, passando pelos canais 1 a 3.
3. Pressione qualquer botão para interromper a pesquisa automática.

NOTA O canal 1 é usado para o sensor de temperatura e umidade externo. Sensores adicionais de temperatura e umidade podem usar outros canais.

PREVISÃO DO TEMPO

A descrição do tempo que aparece na parte superior da tela indica o tempo atual e a previsão para as próximas 12-24 horas em um raio de 30-50 km (19-31 milhas).

Área da Previsão do Tempo

ÍCONE	DESCRIÇÃO
	Ensolarado
	Parcialmente nublado
	Nublado
	Chuvoso
	Com neve

TEMPERATURA E UMIDADE

A estação meteorológica exibe as leituras dos ambientes interno e externo de:

1. Temperatura / umidade relativa (atual / máxima / mínima)
2. Linha de tendência
3. Sensação térmica (atual / mínima) e nível de ponto de condensação (atual / máximo / mínimo)

A estação meteorológica é capaz de conectar até 3 sensores remotos.

NOTA O canal 1 é dedicado para temperatura e umidade externas.

O ícone indica o sensor remoto cujos dados são exibidos. O ícone aparece quando dados interiores são exibidos.

A marca horária registra a data e hora ao armazenar as leituras de temperatura e umidade na memória.

Para selecionar a unidade de medida da temperatura:

Pressione **UNIT** para selecionar **°C / °F**.

NOTA A unidade de todas as telas de temperatura relacionadas serão alteradas simultaneamente.

Para visualizar as leituras de temperatura (atual / mín / máx):

1. Pressione **SELECT** para navegar até a área da temperatura. ▶ será exibido próximo a essa área.
2. Pressione **+ / -** para selecionar o canal.
3. Pressione **MIN / MAX** para alternar entre os displays de atual / MÁX / MÍN.

Para visualizar as leituras de umidade (umidade, ponto de condensação):

1. Pressione **SELECT** para navegar até a área da umidade. ▶ será exibido próximo a essa área.
2. Pressione **+ / -** para selecionar o canal.
3. Pressione **MODE** várias vezes para alternar entre os displays de umidade / ponto de condensação.
4. Pressione **MIN / MAX** para alternar entre os displays de atual / MÁX / MÍN.

A marcação de hora é exibida de acordo na área do relógio.

Para limpar as memórias e a marcação de hora das leituras de temperatura, umidade e ponto de condensação:
Na área da temperatura ou umidade, pressione e segure **MIN / MAX** para limpar as leituras.

NOTA O ponto de condensação avisa em qual temperatura formará a condensação.

TENDÊNCIA DE TEMPERATURA E UMIDADE

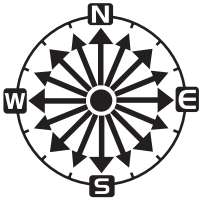
As linhas de tendência aparecem próximas às leituras de temperatura e umidade. A tendência é indicada como se segue:

EM ASCENSÃO	ESTÁVEL	EM QUEDA

SENSAÇÃO TÉRMICA / DIREÇÃO / VELOCIDADE

A estação base fornece informação sobre a direção e velocidade do vento.

Para ler a direção do vento, localize na bússola o ponto que o ícone aponta.



A marca horária registra a data e hora ao armazenar as leituras da velocidade do vento.

Para selecionar a unidade da velocidade do vento:
Pressione **UNIT** para alternar entre:

- Metros por segundo (**m / s**)
- Kilômetros por hora (**kph**)
- Milhas por hora (**mph**)
- Nós (**knots**)

O nível do vento é indicado por uma série de ícones:

ÍCONE	NÍVEL	DESCRIÇÃO
	-	<2 mph (<4km/h)
	Leve	2-8 mph (3-13 km/h)

	Moderado	9-25 mph (14-41 km/h)
	Forte	26-54 mph (42-87 km/h)
	Tempestade	>55 mph (>88 km/h)

Para visualizar as leituras de velocidade máxima do vento e sensação térmica mínima:

1. Pressione **SELECT** para navegar até a área da velocidade do vento / direção do vento / sensação térmica. ▶ será exibido próximo a essa área.
2. Pressione **MIN / MAX** para alternar entre os displays de velocidade do vento atual / MÁX e sensação térmica atual / MÍN.

A marcação de hora é exibida de acordo na área do relógio.

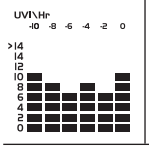
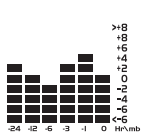
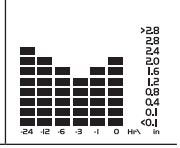
Para limpar a leitura da sensação térmica mínima / velocidade do vento máxima:

1. Pressione **SELECT** para navegar até a área da velocidade do vento / direção do vento / sensação térmica. ▶ será exibido próximo a essa área.
2. Pressione **MIN / MAX** várias vezes até que a leitura da sensação térmica mínima ou da velocidade do vento máxima seja exibida.
3. Pressione e segure **MIN / MAX** para limpar as leituras.

NOTA O fator de sensação térmica está baseado nos efeitos combinados de temperatura e velocidade do vento. A sensação térmica exibida é calculada somente a partir dos sensores do Canal 1.

IUV / BARÔMETRO / PRECIPITAÇÃO

A estação meteorológica funciona com um sensor UV e um pluviômetro. A estação é capaz de armazenar e exibir o histórico/horário das últimas 10 horas do índice UV e das últimas 24 horas das leituras de precipitação e pressão barométrica.

IUV	BARÔMETRO	PRECIPITAÇÃO
		

O gráfico de barras indica a leitura atual e o histórico do índice UV, pressão barométrica e precipitação.

NOTA O número exibido no eixo horizontal (Hr) indica quanto tempo atrás foi feita cada medição (por exemplo, 2 horas atrás, 3 horas atrás, etc.).

Para verificar as leituras de UV / Barômetro / Precipitação:

1. Pressione **SELECT** para navegar até a Área de UV / Barômetro / Precipitação. O ícone ▶ aparecerá próximo à Área.
2. Pressione **MODE** para alternar entre as leituras do IUV / Barômetro / Precipitação. O ícone correspondente aparecerá:

IUV	BARÔMETRO	PRECIPITAÇÃO
UV	BARO	RAIN

Para selecionar a unidade de medida para as leituras do barômetro e precipitação:

Na Área de UV / Barômetro / Precipitação, pressione **UNIT** para alternar entre:

- O barômetro: Milímetros de mercúrio (**mmHg**), polegadas de mercúrio (**inHg**), millibars per hectopascal (**mb**).
- A precipitação: Milímetros (**mm**), polegadas (**in**), polegadas por hora (**in / hr**) ou milímetros por hora (**mm / hr**).

ÍNDICE UV

Os níveis do índice UV são os seguintes:

ÍNDICE UV	NÍVEL DE PERIGO	ÍCONE
0-2	Baixo	LOW
3-5	Moderado	MED
6-7	Alto	HI
8-10	Muito alto	V.HI
Acima de 11	Extremamente alto	EX.HI

Para visualizar a leitura máxima de UV:

1. Pressione **SELECT** para navegar até a área de IUV / barômetro / pancada de chuva. ▶ será exibido próximo a essa área.
2. Pressione **MODE** várias vezes para selecionar o display de UV.
3. Pressione **MIN / MAX** para alternar entre o display de índice de UV atual / MÁX.

A marcação de hora é exibida de acordo na área do relógio.

Para limpar a leitura máxima de UV:

1. Pressione **SELECT** para navegar até a área de IUV / barômetro / pancada de chuva. ▶ será exibido próximo a essa área.
2. Pressione **MODE** várias vezes para selecionar o display de UV.
3. Pressione e segure **MIN / MAX** para limpar as leituras.

BARÔMETRO

Para definir as leituras de compensação do nível de altitude do barômetro:

1. Pressione **SELECT** para navegar até a área de IUV / barômetro / pancada de chuva. ▶ será exibido próximo a essa área.

2. Pressione **MODE** várias vezes para selecionar o display barométrico.
3. Pressione e segure **MODE** para entrar no modo de ajuste de altitude.
4. Pressione **+ / -** para aumentar / diminuir o valor do ajuste.
5. Pressione **MODE** para confirmar o ajuste.

PANCADA DE CHUVA

Para visualizar a taxa de chuva atual ou o histórico de pancada de chuva das últimas 24 horas:

1. Pressione **SELECT** para navegar até a área de IUV / barômetro / pancada de chuva. ▶ será exibido próximo a essa área.
2. Pressione **MODE** várias vezes para selecionar o display de pancada de chuva.
3. Pressione **MIN / MAX** várias vezes para alternar entre os displays de pancada de chuva atual / das últimas 24 horas.

LUZ DE FUNDO

Pressione **LIGHT** para ativar a luz de fundo por 5 segundos.

RESET

Pressione **RESET** para retornar aos ajustes padrões.

ESPECIFICAÇÕES

ESTAÇÃO BASE

Dimensões	190 x 104 x 70 mm
(C x L x A)	(7,5 x 4,1 x 2,8 pol)
Peso	260 g sem pilhas
Pilhas	4 pilhas UM-3 (AA) de 1,5 V

BARÔMETRO INTERNO

Unidade do barômetro	mb, inHg e mmHg
Alcance da medição	700 – 1050mb/hPa
Precisão	+/- 10 mb/hPa
Resolução	1mb (0,0 inHg)
Ajuste da altitude	Nível do mar Ajuste do usuário para compensação
Display meteorológico	Ensolarado, Parcialmente nublado, Nublado, Chuvoso e Com Neve
Memória	Dados do histórico e gráfico de barras das últimas 24 horas

TEMPERATURA INTERNA

Unidade de temperatura	ºC / ºF
Alcance exibido	-50°C a 70°C (-58°F a 158°F)
Faixa operacional	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Precisão	0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2,0°F) 40°C -50°C: +/- 2°C (+/- 4,0°F)
Memória	Temperaturas atual, mínima e máxima. Ponto de condensação com mínimo e máximo

UMIDADE RELATIVA DO AR INTERNA

Alcance exibido	2% a 98%
Faixa operacional	25% a 90%
Resolução	1%
Precisão	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Memória	Atual, mínima e máxima

RÁDIO-CONTROLADO / RELÓGIO ATÔMICO

Sincronização	Auto ou desativada
Tela do relógio	HH:MM:SS
Formato da hora	12h AM/PM ou 24h
Calendário	DD/MM ou MM/DD
Dia da semana em	(In, A, F, It, E, R)
5 idiomas	

UNIDADE REMOTA DE SENSOR DE VENTO

Dimensões	178 x 76 x 214 mm
(C x L x A)	(7 x 3 x 8,4 pol)
Peso	100 g sem pilhas
Unidade de velocidade do vento	m/s, kph, mph, nós
Precisão da velocidade	2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)
Precisão da direção	16 pontos cardinais
Transmissão do sinal de velocidade do vento	Aproximadamente a cada 56 segundos
Memória	Velocidade máx. do vento
Pilhas	2 pilhas UM-3 (AA) de 1,5 V

UNIDADE DE TEMPERATURA / UMIDADE EXTERNA

Dimensões	92 x 60 x 20 mm
(C x L x A)	(3,6 x 2,4 x 0,79 pol)
Peso	62 g (2,22 onças) sem pilhas
Faixa de umidade	5% a 95%
Resolução de umidade	1%
Unidade de temperatura	ºC / ºF

Faixa de temperatura externa	-30°C a 60°C (-22°F a 140°F)
Resolução de temperatura	0.1°C (0,2°F)
Freqüência de RF	433 MHz
Alcance	Até 100 metros (328 pés) sem obstruções
Transmissão	Aproximadamente a cada 102 segundos
No. de canais	3
Pilhas	2 pilhas UM-4 (AAA) de 1,5 V

MEDIDOR DE CHUVA REMOTO

Dimensões (C x L x A)	114 x 114 x 145 mm (4,5 x 4,5 x 5,7 pol)
Peso	241 g sem pilhas
Unidade de chuva	Mm/h e pol/h
Faixa	0 mm/h – 9999 mm/h
Resolução	1 mm/h
Precisão	< 15 mm/h: +/-1 mm 15 mm a 9.999 mm: +/- 7%
Memória	Últimas 24 horas, de hora em hora a partir da última redefinição de memória
Pilhas	2 pilhas UM-3 (AA) de 1,5V

PRECAUÇÕES

- Não submeta a unidade a forças excessivas, impactos, poeiras, oscilações de temperatura ou umidade.
- Não obstrua as aberturas de ventilação com itens como jornais, cortinas, etc.
- Não mergulhe a unidade na água. Se respingar líquido nela, seque-a imediatamente com um pano macio e que não solte fiapos.
- Não limpe a unidade com material abrasivo ou corrosivo.
- Não altere os componentes internos da unidade. Isso invalidará sua garantia.
- Utilize apenas pilhas novas. Não misture pilhas novas e usadas.
- As imagens mostradas neste manual podem diferir da imagem real. Retire as pilhas caso pretenda guardar o produto.
- Os materiais utilizados nos produtos Oregon podem ser reutilizados e reciclados após o fim de sua vida útil. Encaminhe os produtos a serem descartados aos locais de coleta apropriados, atentando para as legislações locais.
- A colocação deste produto sobre certos tipos de madeira pode resultar em danos ao seu acabamento, pelos quais a Oregon Scientific não se responsabilizará. Consulte as instruções de cuidados do fabricante do móvel para obter informações.
- O conteúdo deste manual não pode ser reproduzido sem a permissão do fabricante.
- Não descarte baterias usadas em locais não apropriados. É necessária a coleta do lixo em questão de maneira separada para tratamento especial.
- Observe que algumas unidades estão equipadas com uma tira de segurança da bateria. Remova a tira do compartimento de bateria antes do primeiro uso.

OBSERVAÇÃO As especificações técnicas deste produto e o conteúdo do manual do usuário estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

NOTA Recursos e acessórios não estão disponíveis para todos os países.
Para obter mais informações, entre em contato com o seu distribuidor local.

SOBRE A OREGON SCIENTIFIC

Visite nosso site (www.oregonscientific.com.br) para saber mais sobre os produtos Oregon Scientific.

Caso você necessite de mais informações ou tenha dúvidas, entre em contato com o nosso Serviço de Atendimento ao Consumidor através do telefone (11) 5095-2329 ou e-mail sac@oregonscientific.com.br.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DA UE

Oregon Scientific declara que este(a) Kit completo da estação meteorológica sem fio [Modelo: WMR80 / WMR80A] está conforme com os requisitos essenciais e outras provisões da Diretriz 1999/5/CE. Uma cópia assinada e datada da Declaração de Conformidade está disponível para requisições através do nosso SAC.

PAÍSES SUJEITOS À NORMA R&TTE
Todos os países da União Européia, Suíça (CH) e Noruega (N)